



INSTITUTO SUPERIOR DE COMERCIO Profesor
"Fernando Pérez Becerra", Chillán
UNIDAD TÉCNICA PEDAGÓGICA - UTP
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NM4



EVALUACION DE PROCESO

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Asignatura: Ciencia para la Ciudadanía NM3

Profesor(a): Jorge Arteaga

OBJETIVOS: Comprender la importancia del órgano de la piel, en el cuidado y protección de los rayos UV, para evitar el desarrollo de un cáncer de piel.

HABILIDADES	Conocer	Comprender	Aplicar	Analizar	Sintetizar	Evaluar
Porcentaje Ideal						

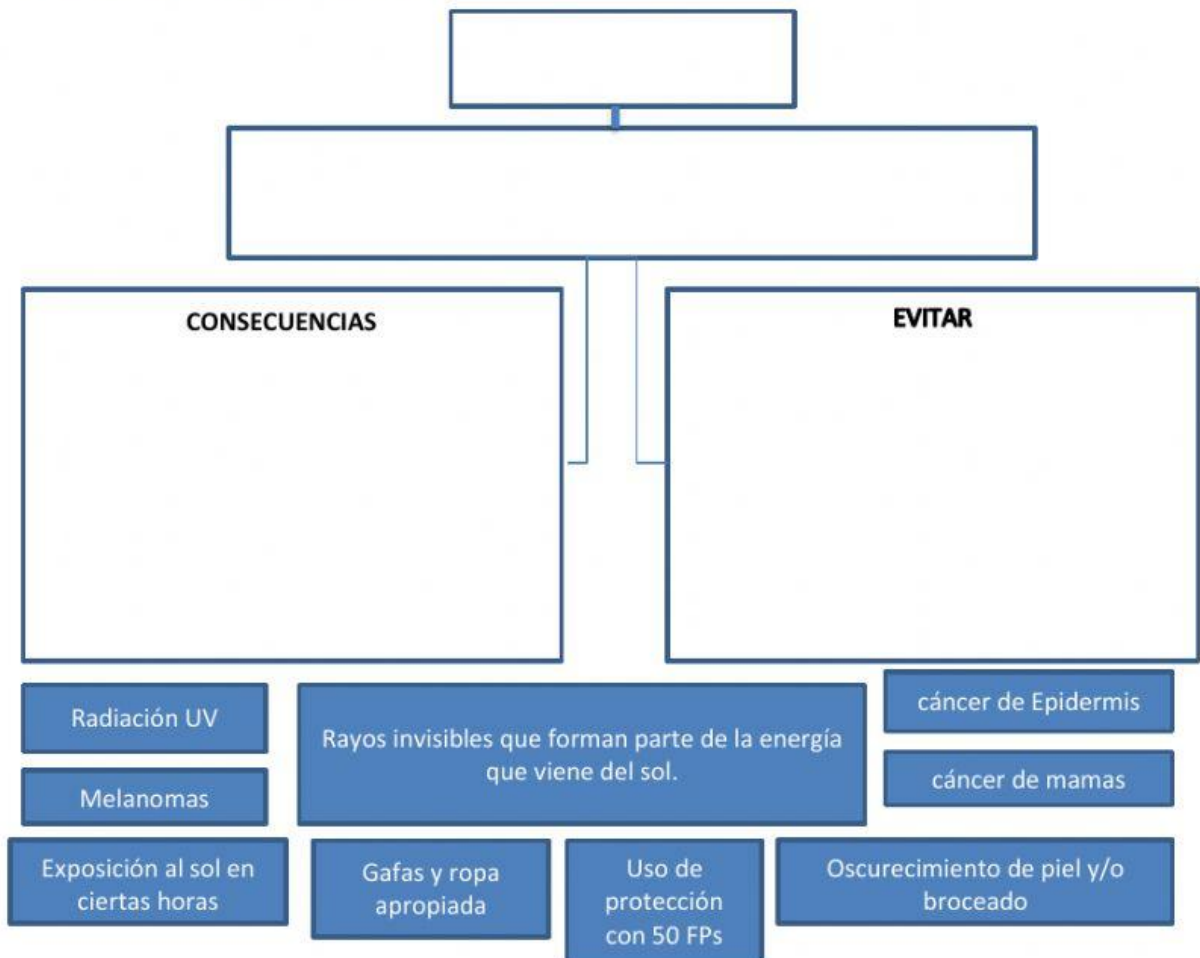
INSTRUCCIONES:

- Deje sobre la mesa solo los materiales que utilizará para resolver este instrumento
- Usted dispone de 24 horas para desarrollar su prueba, a partir de la hora de clases
- Queda prohibido el uso de celular PARA OTRAS CONSULTAS.

1.- Selecciona el nombre correspondiente de cada elemento



2.- Organiza el siguiente mapa conceptual



3.- El Sol calienta _____ de la Tierra y esta, a su vez, calienta el aire de la atmósfera que la rodea. Esta capa actúa entonces como un escudo _____, evitando que el planeta _____ y manteniendo una temperatura adecuada para _____ de la vida.

el desarrollo protector se enfríe la superficie

La capa atmosférica que presenta una sobre capa de _____ se produce por algunos gases como el vapor de agua, y el _____ que _____ que la energía que llega a la superficie terrestre _____ que salga en su totalidad hacia el espacio exterior.

impiden dióxido de carbono absorben gases

Haciendo que el ser humano _____ un aumento en las enfermedades de la _____ como el _____, las _____ y _____ llegando hasta un _____.

La _____ se manifiesta con mayor _____ debido a los gases continuos de industrias, vehículos y _____; provocando un calentamiento del planeta y poniendo en peligro el _____ natural.

Sufra úlceras cáncer piel herpes calefacciones radiación intensidad equilibrio

4.- Marque un visto en la respuesta correcta de acuerdo con cada pregunta

1. ¿Qué tipo de energía llega a la tierra?

- ☐ Energía química
- ☐ Energía eléctrica
- ☐ Energía solar

2. ¿Qué tipo de gas evita que la radiación no escape de la tierra?

- ☐ monóxido de carbono
- ☐ dióxido de carbono
- ☐ nitrógeno

3. ¿La radiación U.V hoy en día es?

- ☐ Adecuada
- ☐ Muy elevada
- ☐ Muy baja

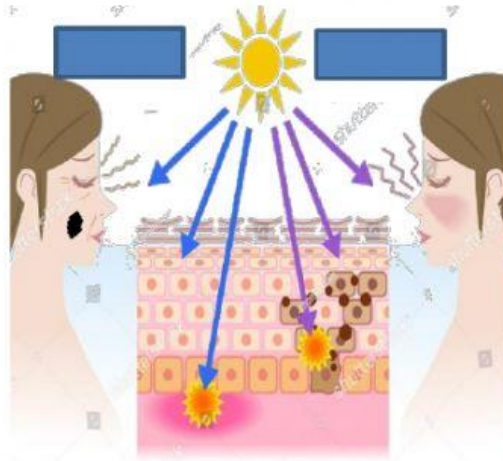
4. ¿Cuántos tipos de radiación U.V se estudiaron?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 5

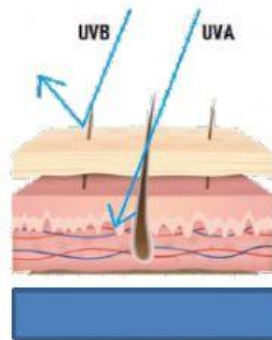
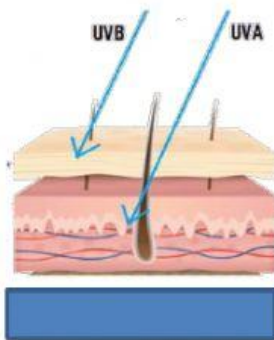
5. ¿Cuáles U.V no llegan a la corteza terrestre y causa mayor daño a la piel ?

- ☐ UVA-UVB
- ☐ UVA-UVB
- ☐ UVC

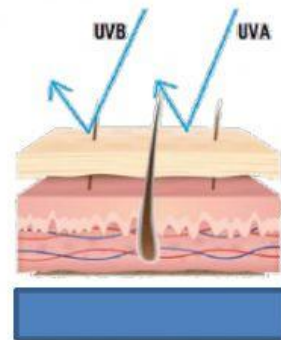
5.- IDENTIFIQUE LAS SIGUIENTES IMAGNES SEGÚN PROTECCION Y RADIACION



TIPO DE U.V



TIPO DE PROTECCION



6.- Marca "P" si la acción de los rayos U.V positiva o "N" si es una acción negativa.

- Quemaduras de 1er-2do-3er orden.
- Activación y producción de vitamina D
- Temperatura ideal para producir pigmentación
- Subidas de tensión y desmayo
- Bronceado excesivo
- Destrucción de la hipodermis

El FPS de 50 es una protección

7.- Une con una línea cada cuadro con la imagen correcta.



Fototipo 1-2

Fototipo 1

Fototipo 1-2-3-4

Fototipo 1-2-3

8.- Elija a la acción que están cuidando el medio ambiente

